

Title (en)

Film-hinge for a protective device

Title (de)

Filmscharnier für eine Schutzeinrichtung

Title (fr)

Charnière à film pour un dispositif de protection

Publication

EP 1927330 A1 20080604 (DE)

Application

EP 07019787 A 20071010

Priority

DE 102006056219 A 20061129

Abstract (en)

The device has a joint provided between two parts to be joined in an articulated fashion. The joint is formed by a film hinge (7) in a form of a strap hinge that is injection-molded integrally with the parts to be joined in the device. Another strap hinge is injection-molded integrally with the parts to be joined in the device, and is folded up and arranged in the joint region at a spacing from the former strap hinge. The latter strap hinge extends across a joint opening range that is defined by the former strap hinge.

Abstract (de)

Bei einer Schutzeinrichtung für den menschlichen Körper, insbesondere Bügelgehörschutz, Arbeitsschutz-Brille oder dergleichen, umfassend ein Gelenk zwischen zwei gelenkig zu verbindenden Teilen (12,13), welches durch ein Filmscharnier (14) in Form eines einstückig mit den zu verbindenden Teilen gespritzten Scharnierbandes gebildet ist, ist vorgesehen dass, zusätzlich zu dem ersten Scharnierband ein ebenfalls mit den zu verbindenden Teilen einstückig gespritztes zweites, einfaltbares Scharnierband (15) vorgesehen ist, welches im Gelenkbereich im Abstand zum ersten Scharnierband angeordnet ist.

IPC 8 full level

A61F 11/12 (2006.01); **A61F 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61F 9/029 (2013.01 - EP US); **A61F 11/12** (2013.01 - EP US); **G02C 5/2209** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- GB 1056999 A 19670201 - INITIAL PLASTICS LTD
- GB 2161060 A 19860108 - LONNSTEDT BO GUNNAR

Citation (search report)

- [DY] DE 29611562 U1 19961024 - BILSOM AB [SE]
- [Y] GB 1108209 A 19680403 - STEWART PACTOR
- [Y] DE 1229751 B 19661201 - RENE NIEDER
- [Y] DE 10226103 C1 20031023 - EYE SYSTEMS GMBH CHUR [CH]

Citation (examination)

- GB 1056999 A 19670201 - INITIAL PLASTICS LTD
- GB 2161060 A 19860108 - LONNSTEDT BO GUNNAR

Cited by

US8109359B2; WO2010040367A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1927330 A1 20080604; AU 2007237268 A1 20080612; CN 101190156 A 20080604; DE 102006056219 A1 20080605; TW 200836700 A 20080916; US 2008120766 A1 20080529; US 7900281 B2 20110308; ZA 200709265 B 20081126

DOCDB simple family (application)

EP 07019787 A 20071010; AU 2007237268 A 20071128; CN 200710167442 A 20071024; DE 102006056219 A 20061129; TW 96139231 A 20071019; US 92698507 A 20071029; ZA 200709265 A 20071026